

01

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 676 461 A2**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 95104475.9

(51) Int. Cl.⁶: **C09K 11/06**, C07D 413/04,
C07D 263/32, C07D 263/56,
C07D 307/79, C07D 307/80,
C07D 307/81, C07D 271/10

(22) Anmeldetag: 27.03.95

(30) Priorität: 07.04.94 DE 4411969
25.11.94 DE 4442063
27.12.94 DE 4446818

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.10.95 Patentblatt 95/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Brüningstrasse 50
D-65929 Frankfurt am Main (DE)

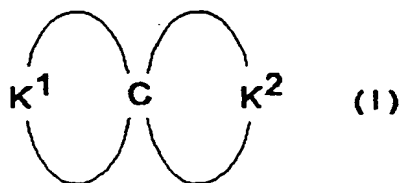
(72) Erfinder: **Lupo, Donald, Dr.**
Waldschmidtstrasse 7
D-60316 Frankfurt (DE)
Erfinder: **Salbeck, Josef, Dr.**

Flachsland 56
D-65779 Kelkheim (DE)
Erfinder: **Schenk, Hermann, Dr.**
Breckenheimer Strasse 32
D-65719 Hofheim (DE)
Erfinder: **Stehlin, Thomas, Dr.**
Frankfurter Strasse 14
D-65830 Kriftel (DE)
Erfinder: **Stern, Roland, Dr.**
Hauberrisserstrasse 13
D-65189 Wiesbaden (DE)
Erfinder: **Wolf, Arno, Dr.**
Am Linsenberg 23
D-55131 Mainz (DE)
Erfinder: **Kreuder, Willi, Dr.**
Sertoriusring 13
D-55126 Mainz (DE)

BEST AVAILABLE COPY

(54) Spiroverbindungen und ihre Verwendung als Elektrolumineszenzmaterialien.

(57) Verwendung von Spiroverbindungen der allgemeinen Formel (I),



wobei

K¹ und K² unabhängig voneinander konjugierte Systeme bedeuten, in Elektrolumineszenzvorrichtungen.
Bevorzugte Verbindungen der Formel (I) sind 9,9'-Spirofluorenderivate der Formel (II),

EP 0 676 461 A2